

Ántrax (Anthrax)

¿Qué es el ántrax?

El ántrax es una enfermedad causada por bacterias que crean esporas. Las personas pueden enfermarse cuando las esporas ingresan al cuerpo. Las esporas pueden ingresar al cuerpo de distintas maneras y causar diferentes tipos de enfermedades. Cuando lo hacen a través de una cortadura o una llaga, puede ocurrir una infección de la piel. Cuando las esporas son inspiradas, pueden causar serios problemas respiratorios. Cuando se encuentran en carne que no ha sido suficientemente cocida antes de su consumición, pueden causar una enfermedad intestinal.

¿Quiénes contraen el ántrax?

El ántrax aparece naturalmente en ciertos animales salvajes y domésticos (p.ej. ganado, ovejas, cabras, camellos, antílopes, y otros herbívoros), más comúnmente en Sudamérica, Centroamérica, el sur de Europa, Europa oriental, Asia y África. El ántrax se encuentra ocasionalmente en manadas de animales en los Estados Unidos. También puede darse en seres humanos que tengan contacto con animales infectados o productos contaminados de origen animal (p.ej. cueros, pelo, hueso, productos hechos de hueso, y lana)

¿Cómo se propaga el ántrax?

La propagación del ántrax de persona a persona es extremadamente inusual. Las personas se enferman cuando entran en contacto con esporas que están en la tierra y en animales o productos de origen animal en partes del mundo donde ocurre la enfermedad.

¿Se podría usar el ántrax para el terrorismo biológico?

Sí. El ántrax es uno de los agentes que podría ser utilizado para el terrorismo biológico debido a que es capaz causar un mayor grado de enfermedad y muerte en la población si fuese usado como un arma. En septiembre de 2001 en los Estados Unidos, esporas de ántrax fueron enviadas por correo a distintos lugares. Veintidós personas se enfermaron, cinco de los cuales murieron. El sitio de Internet del Correo de los Estados Unidos, www.usps.com, contiene información sobre cómo identificar correo sospechoso.

¿Cuáles son los síntomas del ántrax?

Los síntomas del ántrax varían de acuerdo a la forma de exposición a la enfermedad. Cuando las esporas ingresan a través de una cortadura o una llaga, aparece una lesión indolora, que con el tiempo se torna negra en el centro. Puede que las glándulas linfáticas cercanas a la lesión se inflamen. Cuando las esporas se inspiran, los síntomas pueden ser similares a los de la gripe, y si el paciente no recibe atención inmediata, puede desarrollar problemas respiratorios graves y hasta morir. Cuando se ingiere carne infectada, los síntomas iniciales son náuseas, pérdida del apetito y vómitos, a los que les siguen dolores abdominales, vómitos con sangre y diarrea grave.

¿Cuánto tiempo después de ser expuesto aparecen los síntomas?

Los síntomas suelen aparecer entre 1 y 7 días luego de ser expuesto, pero el período puede variar dependiendo de la manera en que las esporas ingresan cuerpo.

¿Cómo es diagnosticado y cuál es el tratamiento?

El ántrax se diagnostica por medio de pruebas especiales de laboratorio. Se pueden tomar muestras de distintas partes del cuerpo, dependiendo del tipo de ántrax (p.ej. sangre, lesiones de la piel, o secreciones respiratorias). Ciertos antibióticos específicos pueden ser recetados por un médico para tratar el ántrax. Para que sea efectivo, el tratamiento debe comenzar de inmediato. Si no se trata, la enfermedad puede ser fatal. El tipo de ántrax más grave ocurre cuando las esporas se inspiran.

¿Qué se puede hacer para prevenir la propagación del ántrax?

La vacunación de las personas en ocupaciones de alto riesgo puede reducir la propagación del ántrax (ver abajo). La manipulación cuidadosa de animales muertos que se sospeche tengan ántrax, proveer buena ventilación (flujo de aire) cuando se procesan cueros, pelo o lana, y la vacunación de animales, pueden ayudar a prevenir el ántrax. Si se sabe que una persona ha sido expuesta al ántrax, la vacunación y/o los antibióticos pueden prevenir la enfermedad.

¿Existe una vacuna para el ántrax?

Existe una vacuna para el ántrax, pero sólo se recomienda para los siguientes grupos: 1) personas que trabajan con ántrax en un laboratorio; 2) personas que trabajan con cueros o pieles importadas de áreas de alto riesgo; 3) personas que serán expuestas frecuentemente a las esporas del ántrax (p.ej. trabajadores que investiguen áreas contaminadas por un ataque de terrorismo biológico); 4) personas que manipulen productos de origen animal en áreas de alto riesgo (p.ej. veterinarios que viajen para trabajar en países donde el índice de ántrax es mayor); y 5) personal militar que trabaje en áreas donde el ántrax puede ser usado como un arma de terrorismo biológico. La vacuna no se recomienda para otros en este momento.